**POST TEST 3**



**Nama : Devafilla Rizqy Santosa**

**Kelas : 1 D4 Teknik Informatika A**

**NRP : 3120600026**

1. Tugas Pendahuluan.
   1. A. Listing

#include <stdio.h>

#include <string.h>

#define MAKS 100

int main()

{

char input[100], balik[100], awal, akhir;

int j, i;

printf("Input Kalimat : ");

gets(input);

fflush(stdin);

j = strlen(input);

awal = input[0];

akhir = input[j-1];

balik [0] = akhir;

balik [j-1] = awal;

for(i = 1; i < j-1; i++){

balik [i] = input[i];

}

puts(balik);

return 0;

}

1. Output

Screenshot from 2020-12-28 10-33-58

* 1. A. Listing

#include <stdio.h>

int main()

{

int i,j;

printf("Input Bil : ");

scanf("%d", &j);

int a[j];

for(i=0; i<j; i++){

if(i==0||i==1){

a[i]=1;

}

else{

a[i]=(6\*(a[i-1]))+(9\*(a[i-2]));

}

printf("%d ", a[i]);

}

}

1. Output

Screenshot from 2020-12-28 10-57-40

* 1. A.Listing

#include <stdio.h>

#include <string.h>

#define MAKS 100

struct zodiak

{

char nama [11];

int tgl\_1, bln\_1, tgl\_2, bln\_2;

};

int main()

{

struct zodiak bintang1={"Aries",21,3,19,4};

struct zodiak bintang2={"Taurus",20,4,20,5};

struct zodiak bintang3={"Gemini",21,5,20,6};

struct zodiak bintang4={"Cancer",21,6,20,7};

struct zodiak bintang5={"Leo",23,7,22,8};

struct zodiak bintang6={"Virgo",23,8,22,9};

struct zodiak bintang7={"Libra",23,9,22,10};

struct zodiak bintang8={"Scorpio",23,10,21,11};

struct zodiak bintang9={"Sagitarius",23,11,20,12};

struct zodiak bintang10={"Capricorn",22,12,19,1};

struct zodiak bintang11={"Aquarius",20,1,18,2};

struct zodiak bintang12={"Pisces",19,2,20,3};

int tgl, bulan;

printf("Input tanggal lahir : ");

scanf("%d", &tgl);

printf("Input bulan lahir : ");

scanf("%d", &bulan);

if ((tgl>=bintang1.tgl\_2)&&(bulan==bintang1.bln\_1)||((tgl<=bintang1.tgl\_2)&&(bulan==bintang1.bln\_2))){

printf("Zodiak anda adalah %s", bintang1.nama);

}

else if ((tgl>=bintang2.tgl\_1)&&(bulan==bintang2.bln\_1)||((tgl<=bintang2.tgl\_2)&&(bulan==bintang2.bln\_2))){

printf("Zodiak anda adalah %s", bintang2.nama);

}

else if ((tgl>=bintang3.tgl\_1)&&(bulan==bintang3.bln\_1)||((tgl<=bintang3.tgl\_2)&&(bulan==bintang3.bln\_2))){

printf("Zodiak anda adalah %s", bintang3.nama);

}

else if ((tgl>=bintang4.tgl\_1)&&(bulan==bintang4.bln\_1)||((tgl<=bintang4.tgl\_2)&&(bulan==bintang4.bln\_2))){

printf("Zodiak anda adalah %s", bintang4.nama);

}

else if ((tgl>=bintang5.tgl\_1)&&(bulan==bintang5.bln\_1)||((tgl<=bintang5.tgl\_2)&&(bulan==bintang5.bln\_2))){

printf("Zodiak anda adalah %s", bintang5.nama);

}

else if ((tgl>=bintang6.tgl\_1)&&(bulan==bintang6.bln\_1)||((tgl<=bintang6.tgl\_2)&&(bulan==bintang6.bln\_2))){

printf("Zodiak anda adalah %s", bintang6.nama);

}

else if ((tgl>=bintang7.tgl\_1)&&(bulan==bintang7.bln\_1)||((tgl<=bintang7.tgl\_2)&&(bulan==bintang7.bln\_2))){

printf("Zodiak anda adalah %s", bintang7.nama);

}

else if ((tgl>=bintang1.tgl\_1)&&(bulan==bintang8.bln\_1)||((tgl<=bintang8.tgl\_2)&&(bulan==bintang8.bln\_2))){

printf("Zodiak anda adalah %s", bintang8.nama);

}

else if ((tgl>=bintang9.tgl\_1)&&(bulan==bintang9.bln\_1)||((tgl<=bintang9.tgl\_2)&&(bulan==bintang9.bln\_2))){

printf("Zodiak anda adalah %s", bintang9.nama);

}

else if ((tgl>=bintang10.tgl\_1)&&(bulan==bintang10.bln\_1)||((tgl<=bintang10.tgl\_2)&&(bulan==bintang10.bln\_2))){

printf("Zodiak anda adalah %s", bintang10.nama);

}

else if ((tgl>=bintang11.tgl\_1)&&(bulan==bintang11.bln\_1)||((tgl<=bintang11.tgl\_2)&&(bulan==bintang11.bln\_2))){

printf("Zodiak anda adalah %s", bintang11.nama);

}

else if ((tgl>=bintang12.tgl\_1)&&(bulan==bintang12.bln\_1)||((tgl<=bintang12.tgl\_2)&&(bulan==bintang12.bln\_2))){

printf("Zodiak anda adalah %s", bintang12.nama);

}

else{

printf("Tanggal Invalid");

}

}

}

else if ((tgl>=bintang7.tgl\_1)&&(bulan==bintang7.bln\_1)||((tgl<=bintang7.tgl\_2)&&(bulan==bintang7.bln\_2))){

printf("Zodiak anda adalah %s", bintang7.nama);

}

else if ((tgl>=bintang1.tgl\_1)&&(bulan==bintang8.bln\_1)||((tgl<=bintang8.tgl\_2)&&(bulan==bintang8.bln\_2))){

printf("Zodiak anda adalah %s", bintang8.nama);

}

else if ((tgl>=bintang9.tgl\_1)&&(bulan==bintang9.bln\_1)||((tgl<=bintang9.tgl\_2)&&(bulan==bintang9.bln\_2))){

printf("Zodiak anda adalah %s", bintang9.nama);

}

else if ((tgl>=bintang10.tgl\_1)&&(bulan==bintang10.bln\_1)||((tgl<=bintang10.tgl\_2)&&(bulan==bintang10.bln\_2))){

printf("Zodiak anda adalah %s", bintang10.nama);

}

else if ((tgl>=bintang11.tgl\_1)&&(bulan==bintang11.bln\_1)||((tgl<=bintang11.tgl\_2)&&(bulan==bintang11.bln\_2))){

printf("Zodiak anda adalah %s", bintang11.nama);

}

else if ((tgl>=bintang12.tgl\_1)&&(bulan==bintang12.bln\_1)||((tgl<=bintang12.tgl\_2)&&(bulan==bintang12.bln\_2))){

printf("Zodiak anda adalah %s", bintang12.nama);

}

else{

printf("Tanggal Invalid");

}

}

B. Output

Screenshot from 2020-12-28 11-26-09